
EXTRAIT DU BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE

DE FRANCE

POUR L'ANNÉE 1883

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
7, rue des Grands-Augustins, 7

—

1883

EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE,
t. VIII, 1883.



REMARQUES
SUR LES
OISEAUX DU KAMTSCHATKA
ET DES ILES COMANDORES

Par le Dr Bénoît DYBOWSKI

1. *Aquila chrysaëtos* L. Hiverne dans le pays; je le rencontrais le plus souvent au bord occidental de la péninsule, et jamais en été.

2. *Haliaëtos albicilla* L. Commun, surtout au printemps, niche au bord des rivières.

3. *Haliaëtos leucocephalus* L. Vu au nord du Kamtschatka, dans les environs de Kariaga; on le voit plus souvent dans les îles Comandores, et surtout sur l'île de Behring.

4. *Thalassaëtos pelagicus* Pall. Le plus commun des aigles du pays; en hiver il reste à peine la moitié de ceux qu'on voit en été. Niche sur les arbres, au voisinage des rivières; la femelle commence à couver au commencement de mai (nouveau style), et on trouve des petits à la fin de ce mois ou au commencement de juin; dans certaines localités il commence à nicher plus tôt; mon chasseur Kalinowsky a trouvé à Bolcheretsk des petits le 18 avril, et dans le commencement de mai il y avait partout des petits le long de la rivière Kamtschatka.

5. *Pandion haliaetus* L. Arrive au commencement de mai.

6. *Buteo lagopus* Brünn.? Espèce assez commune, reste en hiver. On trouvait les œufs au commencement de mai. J'ai vu cet Oiseau aux environs de Tigil.

*7. *Falco candicans* Gm.? Sous ce nom je donne la description de deux femelles, j'ai tué l'une aux environs de Petropawlowski,



et Kalinowski a tué l'autre sur l'île de Be hring, toutes les deux au printemps. L'Oiseau de Behring est plus adulte, à bandes cendrées moins larges, et en général plus clair. La tête est variée de flammules foncées sur un fond roussâtre, ou blanc ; au cou il y a un demi-collier blanchâtre, à stries foncées très fines, qui dans leur partie terminale sont moins larges que celles de la tête ; tout le dos rayé transversalement de schistacé-brunâtre sur fond blanc ; le dessous blanc ; le moins adulte a sur la poitrine des petites stries foncées, qui sur les cotés passent en flammules très fines ; l'abdomen est blanchâtre, varié de petites flammèches foncées, simples sur chaque plume ; pantalons et sous-caudales blancs, traversés de raies peu nombreuses. Le dessous de l'exemplaire de Behring est blanc presque en entier, et n'a des tâches que sur les cotés du ventre, sur les pantalons et les sous-caudales, qui sont beaucoup plus petites que sur l'exemplaire de Kamtschatka. Les ailes ont des raies nombreuses, il y en a onze sur les rémiges et les rectrices.

Dans un de ces exemplaires la 2e rémige est la plus longue, dans l'autre c'est la 3e, mais la différence est petite ; la 1re est plus courte que la 4e et plus longue que la 5e. La queue est légèrement arrondie, la rectrice externe est moins longue de 22^{mm} que la médiane.

Longueur totale..........	609^{mm}	595^{mm}	Longueur du doigt médian..	52^{mm}	54^{mm}
— du vol.........	1290	1285	— du pouce........	26	28
— de l'aile.......	415	410	— de l'ongle médian.	20	24
— de la queue....	240	243	— de l'ongle du pouce	27	29
Queue dépassant l'aile de.	56	60	— du bec de la commissure.	38	39
Longueur du tarse........	68	65	— — des narines.	24	23

Les Kamtschadales le connaissent sous le nom de faucon blanc, et disent qu'il niche dans les rochers du rivage, au voisinage des rivières Jeziorna et Kambalina, dans la partie sud-occidentale de la péninsule. Je ne l'ai jamais vu en été.

8. *Falco gyrfaho* L. Fourni précédemment, j'en ai encore d'autres.

9. *Falco peregrinus* L. Fourni précédemment.

10. *Hypotriorchis subbuteo* L. commun.

11. *Astur atricapillus* Wils. Jeune Oiseau fourni précédemment.

*12. *Astur candidissimus* n. sp. (1)

A. totus niveus; cera pedibusque flavis; iris brunnea.

Les jeunes dans le premier plumage sont tachetés de brun sur un fond blanchâtre; tête, partie postérieure du cou et tout le dessous du corps variés de flammèches longues, le long de la baguette de chaque plume, jusqu'à son extrémité, les plus fines en dessous, et en forme de stries fines sur les pantalons et les sous-caudales; plumes des lores et des joues blanchâtres, celles des tectrices auriculaires avec une strie brune dans toute la longueur de la baguette. Plumes du dos, du croupion, des tectrices alaires, des sous-caudales et des flancs brunes des deux côtés de la baguette, avec deux taches transversales, dont la terminale est cordiforme et pâle; bordures des plumes du dos et du croupion légèrement colorées d'isabelle; rémiges traversées de bandes brunes, à baguette brune; 4 bandes sur la première, l'extrémité brune, à bordure blanche; 5 bandes sur la deuxième, 7 sur les troisième et quatrième, 6 sur la cinquième, toutes terminées comme la première. Queue large, traversée de 5 ou 6 raies brunes, et bordée au bout de blanchâtre; l'intervalle entre ces raies est de même largeur ou un peu plus large que les bandes, blanchâtre, nuancé de gris roussâtre; baguettes brunes.

Les Oiseaux en deuxième plumage sont blancs presque complètement, à l'exception de la tête, du cou, de la poitrine et des tectrices alaires, dont les plumes ont une strie noirâtre le long de la baguette, ou la baguette seulement noire; sur le reste du corps, sur les rémiges et les rectrices les baguettes sont blanches; cependant la couleur générale n'est pas encore pure, elle ne le devient que dans les Oiseaux adultes, ce qui me paraît avoir lieu dans la troisième année; ils n'ont plus alors aucune trace de noir.

Les individus variés de brun sont beaucoup plus rares que les blancs, et les blancs de neige plus communs que les blancs à nuance isabelle.

La longueur des ailes dépasse la moitié de la longueur totale de l'Oiseau. La 4e régime est la plus longue, la 1re plus courte que la

(1) Dans ma dernière liste j'ai pris cet Oiseau pour un albinos de l'espèce précédente, tant les caractères essentiels sont communs, mais il résulte des observations de l'auteur que l'Oiseau blanc est commun dans le pays; il faut donc reconnaître que c'est une forme particulière, ou au moins, une race locale, d'autant plus que l'Oiseau jeune n'est pas blanc, tandis que tous les albinos ont le premier plumage blanc. (*Note de L. Taczanowski.*

7e, la 2e un peu plus longue que la 6e, la 4e dépasse la 3e de 3 à 5^{mm}, et la 5e de 7 à 10^{mm}, la 2e dépasse la 6e de 4 à 8^{mm}, est plus courte que la 4e de 30 à 40^{mm}, la 1re moins longue que la 7e de 25^{mm} et plus courte que la 4e de 92^{mm}. La formule de l'aile est 4,3,5,2,6,7,1,8.

La queue est longue, dépassant beaucoup le bout des ailes, légèrement arrondie à l'extrémité; les rectrices externes moins longues que les médianes de 24 à 25^{mm}.

Tarse emplumé jusqu'à la moitié; sa partie nue couverte de 15 ou 16 scutelles; sur le côté postérieur les scutelles sont doubles au nomble de 6 ou 7, suivies de 5 ou 6 simples. Les doigts longs, minces, à ongles aigus.

Le poids de l'Oiseau frais est de $2\,^1/_2$ à 3 livres, c'est à dire du mâle $2\,^1/_2$, de la femelle $2\,^3/_4$ à 3 livres.

	♂	♀		♂	♀
Longueur totale..........	590^{mm}	650^{mm}	Longueur du pouce........	26^{mm}	32^{mm}
— du vol.........	1130	1180	— de l'ongle médian.	20	22
— de la queue....	275	300	— de l'ongle postér.	31	34
— de l'aile.......	355	392	— du bec de la commissure.	36	40
Queue dépassant l'aile....	120	120	— — des narines.	19	21
Longueur du tarse.......	85	87	Hauteur du bec............	19	23
— du doigt médian.	47	55			

Les petits en duvet sont blancs.

L'Autour blanc est assez commun à Kamtschatka, mais difficile à tuer, il ne se laisse approcher à portée du fusil que dans les cas exceptionnels; ordinairement il s'envole de loin, même caché, aussitôt qu'il aperçoit un canot, ou un cavalier s'approchant de lui. Excepté à l'époque de la nidification, il vit solitaire, se tenant ordinairement dans le voisinage des rivières, où il chasse aux Lagopèdes et aux Palmipèdes. Cet Oiseau est courageux, brusque et rapace comme notre Autour d'Europe. Souvent pendant mes voyages en canot, j'ai vu ces Autours, poursuivant les Oiseaux aquatiques qui s'envolaient devant nous. Sa couleur blanche ne lui permet pas de se dérober à la vue du chasseur, on aperçoit même de loin l'Oiseau perché, tant sa couleur se dessine fortement sur la verdure foncée de la forêt et des broussailles. Il reste en hiver dans le pays, et chasse principalement aux Lagopèdes, qui y abondent presque tous les ans. Malgré cette abondance de pâture et la facilité de la chasse, les jeunes se font prendre souvent dans les pièges et dans les trappes aux Zibelines, où l'on met pour appât des Poissons. Il commence à nicher à la fin d'avril, au commencement de mai il se met à couver. Il place son nid

sur des rochers inaccessibles dans le voisinage des rivières, et revient chaque année au même endroit; les localités adoptées par cet Oiseau sont bien connues des habitants. Ordinairement la ponte est de deux œufs, on dit cependant qu'il en a quelquefois trois.

La ponte que je possède est de 2 œufs, enlevés dans la première moitié de mai (ancien style) Un de ces œufs est blanchâtre, l'autre couleur isabelle sale; sur le premier on voit des petites taches arrondies d'un isabelle pâle, peu distinctes, rares sur la surface, et nombreuses au gros bout où elles forment une couronne sale; l'œuf plus foncé a le gros bout plus clair. La surface est lisse à pores nombreux, visibles à l'œil nu. Tous deux sont rugueux au gros bout, ils y possèdent plus de pores qu'ailleurs. Longueur 58-59^{mm}, sur 45-45,5 de largeur. Les deux bouts sont obtus, la plus grande largeur se trouve un peu plus près du gros bout. Nom russe Bietyi jastreb (Autour blanc); en kamtschadal Genkatu, Kickietsch ou Epelakitsch.

13. *Accipiter nisus* L. Fourni précédemment.

14. *Nyctea nivea* Daud. Commune en hiver à Kamtschatka et sur l'île Behring. Je n'ai aucune donnée sur sa nidification dans le pays, je ne l'ai rencontrée nulle part en été, ni sur les tundres élevés, ni sur celles du bord de la mer. Je n'y ai jamais vu d'exemplaire d'un blanc pur, l'Oiseau de ce pays est peut-être une race plus foncée que l'Oiseau d'Europe.

15. *Surnia ulula* L. Les exemplaires de Kamtschatka ressemblent à ceux d'Europe et de la Sibérie orientale, ils ont cependant les raies blanches caudales distinctement plus larges et d'une nuance plus pure; quant aux gouttelettes blanches du sommet de la tête, qui sont quelquefois plus grosses, il n'y a rien de constant. Je ne l'ai jamais rencontrée sur l'île de Behring.

16. *Brachyotus palustris* Bp. Commun à Kamtschatka et sur l'île de Behring.

Outre ces 16 espèces nous avons vu des petits Faucons à Bolcherchsk, sans pouvoir nous en procurer, c'était probablement des Émerillons. Nous n'avons jamais vus aucun Buzard (*Circus*). Nous n'avons vu aucune autre Chouette que les trois indiquées plus haut; il paraît cependant impossible de ne pas rencontrer l'*Ulula barbata*, si elle se trouvait à Kamtschatka, comme le dit Steller.

Nous n'avons pas vu non plus de Grand-Duc, ni le *Ptynx uralensis*, ni les autres Chouettes propres à la Sibérie orientale.

L'Engoulevent et la *Chœtura caudacuta* y manquent, ce qui est d'autant plus étonnant que ces Oiseaux s'avancent loin au Nord dans la Sibérie orientale.

* 17. *Cypselus pacificus* Lath.?

18. *Hirundo gutturalis* Scop. Cette Hirondelle arrive au commencement de juin et niche en petit nombre dans les villages; en août elle quitte le pays. Sur l'île Behring on la voit quelquefois de passage (1).

19. *Hirundo kamtschatica* n. sp. Tout le dessus d'une belle couleur d'acier-bleuâtre foncé; gorge et devant du cou d'un roux intense, un peu plus foncé que dans l'espèce précédente; une large bande noir-d'acier sépare le roux du cou du blanc de l'abdomen, cette bande est colorée au milieu de roux par l'extrémité des plumes de cette couleur; abdomen et sous-caudales blancs, les deux plus longues de ces dernières traversées par une large bande antéapicale noirâtre, avec un léger éclat d'acier; front d'un roux formé sur une largeur de 8^{mm}; côtés du visage un peu roussâtres, enduits d'acier. Rectrices beaucoup moins longues que dans l'Hirondelle à ventre roux, l'extrémité des externes dépassant chez le mâle à peine de 30^{mm} l'extrémité de l'aile pliée, tandis que chez l'Oiseau cité cette différence est de 65^{mm} et plus; la différence entre les longueurs de la première et de la deuxième rectrices est dans l'Hirondelle à ventre blanc de 42^{mm}, tandis que

(1) M. Steineger a distingué cette hirondelle sous le nom de *H. saturata;* cependant les Hirondelles de Kamtschatka ne sont pas d'un roux plus intense en dessous que beaucoup d'Hirondelles du sud de la Sibérie orientale. L'intensité du roux n'est pas constante. J'ai remarqué sur beaucoup d'individus que les Oiseaux de la Daourie et du Baical méridional ont cette couleur plus intense, tandis que les Oiseaux des côtes de la mer du Japon ont tout l'abdomen et les sous-caudales d'un roussâtre aussi pâle que celui des individus de la *H. rustica* qu'on trouve souvent dans l'Europe centrale, surtout dans les bandes voyageant au printemps au nord. La longueur des rectrices externes est variable et ne peut pas servir de caractère distinctif.

L'unique mâle que le D[r] Dybowski a fourni de Kamtschatka a les taches blanches sur les rectrices beaucoup plus larges que tous les exemplaires de Sibérie, avec lesquels je l'ai comparé, celle de la rectrice externe surtout est très-longue, toutes colorées en grande partie de roux; la bande pectorale est dans cet individu largement interrompue au milieu de roux, de la même nuance que celui de la gorge parfaitement uniforme sur toute la surface. *(Note de L. Taczanowski.)*

dans l'Hirondelle à ventre roux elle dépasse 70mm. Les taches des rectrices sont blanches, sans aucune trace de roussâtre. Le bec est un peu plus fort et un peu plus long. Dimensions des deux formes :

	♂		♂
Longueur totale de l'*H. kamtschatica*...	197mm	*H. gutturalis*..........	218mm
— vol..........................	333	....	325
— aile..........................	120	....	118
— queue........................	107	....	135
Différence entre le bout de l'aile et celui de la queue..........................	30	....	65

L'Hirondelle à ventre blanc arrive en même temps que la rousse, mais on ne la voit pas tous les ans, ainsi cette année nous ne l'avons pas vue. Elle me paraît être différente de celle de Wladiwostok, autant que je me souviens.

20. *Cotyle riparia* L. Commune, elle arrive plutôt que la *H. gutturalis;* nous l'avons déjà vue à la mi-mai.

Nous n'avons pas vu de *Chelidon lagopoda* à Kamtschatka, quoiqu'elle soit commune à Fiziginsk.

La Huppe et le Martin-pêcheur ne viennent pas dans ce pays.

21. *Sitta albifrons* Tacz. Assez commune, absente sur l'île Behring.

Il n'y a pas de Grimpereau, ni de Merle d'eau.

22. *Troglodytes n. sp.* Habite toute l'année les îles Comandores, connu sur l'île Behring sous le nom aléoute Katchajes, en russe Limaszinka. Il se tient ordinairement sur les rochers abruptes de la côte.

D'un brun roussâtre en dessus, à sommet de la tête plus foncé et presque sans roussâtre, plus roux au croupion, avec des raies foncées très peu prononcées sur la partie postérieure du dos ; dessous d'un gris roussâtre, à raies d'un brun noirâtre sur l'abdomen et les flancs, les plumes terminées de blanchâtre, ce qui fait une ondulation triple, composée du mélange de ces trois nuances ; la queue d'un brun roussâtre sale, à raies noirâtres, irrégulières, au nombre de 6 sur chaque rectrice ; sus-caudales rayées de noir et de brun roussâtre ; les sous-caudales rayées de blanc, de roux et de noir. Les ailes d'un brun foncé, variées de brun roussâtre et de quelques taches blanchâtres, à barbes externes des rémiges rayées sur les 4e, 5e et 6e primaires de bandes

blanchâtres, au nombre de 8 sur les plus longues. Sur les individus de l'île Miednaia, il y a une raie blanchâtre derrière l'œil, et tout le dessous est un peu plus clair.

	Ex. de l'île Behring ♂		Ex. de l'île Behring ♀		De Miednaia ♂
Longueur totale	120mm	....	110mm	.....	125mm
— vol	178	....	168	.....	180
Différence entre l'extr. de l'aile et celle de la queue	23	....	20	.....	25
Longueur de l'aile	55	....	51	.....	55
— queue	35	....	32	.....	38
— tarse	18	....	17	.....	20
— bec de la commissure	16,5	....	16	.....	17

Ce Troglodyte se distingue principalement des Oiseaux de la Daourie par le bec beaucoup plus long, le bas du dos beaucoup moins rayé, les raies du dessous beaucoup plus grosses, une différence dans les taches sur les côtés de la tête et surtout derrière les yeux, moins de raies foncées sur la queue.

A Kamtschatka nous n'avons pu trouver ce Troglodyte.

23. *Locustella lanceolata* Tem. Arrive à Kamtschatka dans la première moitié de juin, peu commune ; on ne la voit pas sur l'île Behring. Son nom russe est Pertouzii-Kritschal (pouvant crier).

24. *Calamodyta ochotensis* Midd. On la trouve ordinairement dans les buissons ; son chant est mélodieux, plus que celui des autres Oiseaux du pays. Elle arrive dans la première moitié de juin ; construit dans l'herbe, au-dessus de terre, un nid ouvert, composé d'herbes sèches et tapissé de petites plumes ; dépose cinq œufs, qu'elle commence à couver à la fin de juin, ou au commencement de juillet. Non trouvée sur l'île Behring.

25. *Phyllopseuste borealis* Blas. Le plus commun à Kamtschatka de tous les Sylvidés, arrive dans la moitié de mai et vient aussi sur l'île Behring.

* 26. *Phyllopseuste Homeyeri* n. sp. Le plus voisin du *Ph. tristis*, mais différent.

Les parties supérieures du corps d'un brun-olivâtre sale, sans nuance verdâtre (couleur semblable à celle du *Ph. fuscatus*) ; dessous cendré blanchâtre, avec une nuance fauve très peu apparente ; plus lavé de cendré sur la poitrine, les flancs et les cuisses ; les sous-caudales d'un roussâtre pâle ; sur les jeunes le

dessous est plus roussâtre ; une raie foncé à travers l'aile, peu distincte ; sourcil roussâtre pâle, sous-alaires d'un roussâtre pâle et non jaune comme celles du *tristis*. Pattes d'un corné foncé à plantes jaunes.

Ailes semblables à celles du *tristis* avec la seule différence que la 1[re] rémige dépasse les grandes tectrices de 7^{mm}, tandis que dans l'espèce citée l'excédant est à peine de 5.

C'est une espèce assez rare, nous la rencontrions en septembre dans les environs de Tigil.

Formules des ailes des espèces sibériennes :

Ph. Homeyeri.	4, 3, 5, 6, 7, 2,	(2=7),	1[re] plus courte que la moitié de la 2[e].
Ph. tristis.	4, 3, 5, 6, 7, 2,	(2=7),	— —
Ph. fuscatus.	5, 4, 6, 3, 7, 8, 2,	(2=9),	1[re] plus longue que la moitié de la 2[e].
Ph. Schwarzii major	4, 5, 3, 6, 7, 8, 2,	(2=8),	— —
Ph. Schwarzii minor.	5, 4, 6, 3, 7, 8, 2,	(2=8),	— —

	Homeyeri.		*tristis.*	*fuscatus.*		*Schwarzii.*	
	♂	♀	♂	♂	♀	♂	♀
Long. de l'aile.......	138^{mm}	125^{mm}	129^{mm}	136^{mm}	121^{mm}	145^{mm}	126^{mm}.
— vol........	195	181	185	197	176	212	180
— aile........	63	59	63	61	54	65	58
— queue......	53	45	57	50	46	55	45
Queue dép. l'aile.....	26	26	29	30	25	36	30

27. *Calliope kamtschatkensis* Gm. Commun à Kamtschatka, il visite l'île de Behring, arrive à la moitié de mai.

* 28. *Cyanecula cœrulecula* Pall. Assez rare à Kamtschatka, non trouvée sur l'île Behring ; nous l'avons rencontrée sur les plateaux élevés aux environs du volcan Kluczewsky, bien au-dessus de la limite des forêts.

En tout nous n'avons trouvé que ces 6 Sylvidés. Quant aux espèces de Kittlitz, il me paraît que sa *S. locustella* est *Locustella lanceolata ;* sa *S. awatschensis* est la *Calamodyla ochotensis,* sa *S. certhiola* est le *Phillopseuste Homeyeri,* sa *S. chloris* est le *Ph. borealis.*

Nous n'avons trouvé ni *Accentor* ni *Saxicola.*

29. *Turdus fuscatus* Pall. de Kamtschatka.

30. *Turdus obscurus* Gm. C'est la Grive la plus commune du pays ; elle arrive au commencement de mai, et à la fin de juin nous avons vu des jeunes volant. Elle se trouve aussi sur l'île de Behring.

* 31. *Turdus chrysolaus* Tem. Je ne possède qu'un jeune de cette

*

Grive, et nous n'avons pas réussi à nous procurer l'adulte. Elle habite en été les forêts de Bouleau et des Peupliers dans les vallées. Les jeunes volaient en août.

Son aile ressemble à celle de *l'obscurus*, la 2e rémige n'est que de $0^{mm}5$ plus courte que la 4e, la 3e la plus longue, dépassant de 3^{mm} la 4e. La formule de l'aile est dans le *T. chrysolaus* = 3, 4, 2, 5, dans *T. obscurus* = 3, 4, 2, 5, et dans *T. Pelios* = 3, 4, 5, 2, 6.

Tout le dessus du corps est dans ce jeune Oiseau d'un brun-olive, uniforme sur la tête et le dos ; sur le derrière de la tête et et sur le haut du dos chaque plume porte une petite tache claire placée sur la baguette ; les sus-caudales terminées d'un roussâtre pâle ; gorge roussâtre pâle, bordée des deux côtés d'une moustache noirâtre, dirigée vers la poitrine ; sourcil roussâtre depuis la naissance du bec ; côtés du cou tachetés de noir sur un fond roussâtre pâle ; poitrine et flancs roux, la première tachetée de noir ; milieu de l'abdomen et sous-caudales blancs ; ailes d'un brun foncé ; les tectrices terminées par une tache rousse pâle, formant deux raies transalaires ; dessous de l'aile jaunâtre. Queue unicolore, brun foncé en dessus. Bec corné foncé ; pattes d'un corné jaunâtre.

	T. chrysolaus.	*T. obscurus.*
Longueur de l'aile	124^{mm}	118^{mm}
— queue	92	83
— bec	30	26
— tarse	30	31.

Kittlitz cite encore le *T. pallens* Pall. que nous n'avons pas trouvé à Kamtschatka.

32. *Motacilla kamtschatica* Dyb. Forme noire en dessus, à gorge et menton noirs, commune partout dans la péninsule, vient à la fin d'avril ou au commencement de mai ; se trouve aussi sur les deux îles Comandores.

33. *Motacilla ocularis* Swinh. De Kamtschatka.

* 34. *Pallenura sulphurea* Bechts. Arrive à la fin de mai ou au commencement de juin, pas rare ; non trouvée sur l'île Behring.

35. *Budytes fluva* L. Les individus, que j'ai eus en mai, avaient tout le sommet de la tête avec la nuque d'un cendré foncé, sur quelques-uns lavé plus ou moins de verdâtre ; un sourcil blanc complet, pur, ou lavé de jaunâtre dans sa partie postérieure, sans

atteindre l'extrémité de la couleur cendrée. Cette Bergeronette n'est pas rare à Kamtschatka, et niche aussi sur l'île de Behring.

36. *Anthus Gustavi* Swinh. Cette espèce se rencontre seulement à Kamtschatka, et n'a pas été trouvée sur les îles ; elle arrive dans la moitié de mai ; se tient dans les lieux marécageux, au voisinage des rivières. Dans les Oiseaux de Kamtschatka le roux des rectrices externes est plus pâle que dans ceux de la Daourie ; une femelle envoyée au Musée de Varsovie a cette rectrice blanche.

* 37. *Anthus cervinus* Pall. Espèce observée pendant les passages et tuée une fois sur l'île de Behring ; elle arrive dans la première moitié de mai.

* 38. *Anthus japonicus* Tem. et Schl. Nous avons rencontré cette espèce dans les montagnes, près de Siedanka et de Tigil. En septembre les jeunes volaient.

39. *Pipastes agilis* Blyth. Des îles Comandores.

Dimensions des quatre espèces :

	A. Gustavi.	*A. cervinus.*	*A. japonicus*	*P. agilis.*
	♂	♂	♂	♂
Longueur de l'aile.....	82mm	81mm	84mm	84mm
— queue....	61	61	64	63
— tarse.....	21	21,5	20,5	20,5

40. *Alauda arvensis* L. Vient en avril ou au commencement de mai et s'établit dans les tundres en nombre peu considérable ; quitte le pays en septembre ; on la trouve aussi sur l'île de Behring. Elle chante à terre, et je ne l'ai jamais entendue chanter dans l'air. C'est la seule espèce de ce pays, et je m'étonne de n'y avoir pas trouvé l'*Otocoris*.

41. *Parus ater* L. Rare dans les forêts de Conifères le long de la vallée de la rivière Kamtschatka, qui sont complètement isolées. On ne la trouve pas sur sur l'île Behring.

42. *Pœcilia kamtschatkensis* Bp. Commune à Kamtschatka, pas vue sur l'île Behring.

43. *Mecistura caudata* L. Assez rare à Kamtschatka.

44. *Lanius major* Pall. Rare et seulement en hiver; on le rencontre aussi sur l'île de Behring.

*45. *Otomela superciliosa* Lath. Assez commune, arrive à la fin de mai, au commencement de juillet nous avons vu voler des jeunes. Non trouvée sur l'île Behring.

*46. *Butalis siberica* Gm. Arrive au commencement de juin, assez commune dans les forêts vertes; non trouvée sur l'île Behring.

*47. *Erythrosterna leucura* Gm. Assez commune à Kamtschatka, tuée aussi sur l'île Behring; arrive dans les derniers jours de mai. Il n'y a pas de geai à Kamtschatka.

48. *Pica leucoptera* Gould. Très commune; nuisible en hiver, parce qu'elle pratique alors d'énormes plaies sur le dos du bétail; ne se rencontre pas sur l'île Behring.

49. *Corus orientalis* Ewersm. La coloration est identique à celle des Oiseaux de la Sibérie orientale; la 4e rémige est également la plus longue, la 3e égale ou un peu plus longue que la 5e, plus courte de 5^{mm} que la 4e, la 2e beaucoup plus courte que la 6e. Le bec du mâle est plus long que dans ceux de la Sibérie, avec lesquels il a été comparé.

	Long. de l'aile	queue	diff. entre la rectrice ext. et la méd.	bec
♂	358^{mm}	220^{mm}	28^{mm}	66^{mm},
♀	323	205	20	58.

Oiseau très commun à Kamtschatka; partout où il y a des habitations il devient compagnon de l'homme, débarrassant les villages et les villes des ordures, et volant au moins le tiers des provisions d'hiver; nulle part je n'ai vu d'Oiseau aussi hardi et effronté. Il se trouve seulement sur la côte. En mai il quitte les habitations et va nicher aussi dans les forêts.

50. *Corvus corax kamtschaticus.* Noir à reflet bleu au dos, faible et passant très peu au violâtre; reflet violet fort sur les tectrices alaires et toutes les rémiges secondaires; d'un bleu tirant au violet sur les scapulaires, d'un vert-bleuâtre sur les rémiges primaires; d'un violet faible au sommet de la tête; vert sur la gorge; bleu-violâtre sur le devant du cou; vert-bleuâtre faible sur la poitrine et l'abdomen; violet-bleuâtre sur la queue. Éclat le plus fort sur les ailes, puis au cou.

4e rémige dépassant la 5e de 5^{mm} et la 3e de 7^{mm}; 2e dépassant la 6e de 43^{mm}; 6e dépassant la 7e de 58^{mm}, plus courte que la 5e de 70^{mm}; 1re moins longue que la 4e et que la 7e.

	♂	♀		♂	♀
Longueur de l'aile.......	492mm	443mm	Hauteur du bec..........	30mm	26mm
— de la queue....	270	244	Longueur du doigt médian.	48	46
— du tarse.......	64	59	— de l'ongle.......	21	19
— du bec de la commissure..	85	77	— du pouce.......	26	24
— — des narines.	55	44	— de l'ongle.......	27	23

Très commun dans la péninsule. Dans les montagnes et dans les campements des Lomuths il est encore plus nuisible que l'espèce précédente. Il attaque les Rennes domestiques affaiblis, et au printemps leurs jeunes avec tant d'acharnement que la mère n'est pas en état de les défendre, ce qui cause de grandes pertes dans ces animaux. Ils vivent en grande partie par troupes. En hiver, ils sont audacieux et se tiennent ordinairement dans le voisinage des habitations.

*51. *Corvus corax behringianus.* Noir en dessus, avec un éclat métallique violet-verdâtre; bec fort, queue longue, fort arrondie. 4e rémige dépassant la 5e de 7mm, la 5e dépassant la 3e de 2mm, 2e dépassant la 6e de 20mm, 1re plus courte que la 7e. Formule de l'aile : 4,5,3,2,6,7,1,8. La rectrice médiane dépassant l'externe de 62mm.

	♂	♂	♀
Longueur totale..................	710mm	693mm	662mm
— du vol................	1433	—	1325
Queue dépassant l'aile...........	43	60	40
Longueur de l'aile...............	460	445	435
— de la queue...........	270	270	257
— du bec de la commissure	80	80	79
— — des narines.....	53	53	53
— du tarse...............	68	61	55
Hauteur du bec...................	31	—	30
Longueur du doigt médian.........	57	—	—
— de l'ongle..............	18	—	—
— du pouce..............	26	—	—
— de l'ongle..............	25	—	—

52. *Nucifraga caryocathactes* Briss. Oiseau assez commun, habitant les localités où abonde le *Pinus cembra* nain. On ne l'a pas vu dans l'île de Behring.

53. *Plectrophanes nivalis* L. Commun pendant le passage de printemps, je l'ai vu à Kamtschatka dès le commencement de mars. Sur l'île de Behring on l'a vu encore en novembre, il paraît donc qu'il y reste tout l'hiver. Au commencement de mai il construit

son nid, à la moitié de ce mois j'ai trouvé déjà des œufs. Le nid est placé ordinairement entre les pierres.

54. *Plectrophanes lapponicus* L. Plus commun que le précédent, il arrive un peu plus tard à Kamtschatka, c'est à dire à la fin de mars ou au commencement d'avril ; il niche sur les plateaux élevés, au-dessus de la limite des forêts. Très commun dans l'île Behring, il y niche en grande quantité, et commence à couver dans les premiers jours de mai. Le mâle chante d'un ton assez mélodieux, en battant des ailes et s'élevant dans l'air, une chansonnette courte et peu variée. Il quitte le Kamtschatka en octobre.

55. *Schœnicola arundinacea* Bp. Très commun à Kamtschatka, pas trouvé sur l'île Behring.

56. *Emberiza rustica* Pall. Assez commun au temps des passages, non rencontré en été. Il vient aussi sur l'île Behring.

57. *Euspiza variabilis* Tem. Rare à Kamtschatka, non rencontré sur l'île Behring. A la fin de juin et au commencement de juillet, nous l'avons vu dans les forêts de Bouleau au pied des montagnes, où il niche, mais nous n'avons pas pu trouver son nid.

58. *Euspiza aureola* Pall. Commun à Kamtschatka et rencontré sur l'île Behring.

Nous n'avons pas trouvé d'autres Bruants que ces 6 espèces ; nous y avons vainement cherché l'*E. pyrgila* Bp., décrite comme habitant le pays.

59. *Leucosticte brunneinucha* Brdt. Oiseau commun à Kamtschatka et sur les îles Comandores, niche dans les rochers; au commencement de juillet nous trouvions déjà les jeunes volant.

60. *Leucosticte griseinucha* Brdt. Se trouve seulement sur les îles Comandores, niche au commencement de mai, je n'ai pas réussi à trouver les œufs.

61. *Fringilla montifringilla* Lin. Oiseau assez commun à Kamtschatka et sur l'île Behring ; arrive au commencement de mai, en été il se tient dans les montagnes, au-dessus de la limite des forêts.

*62. Genre *Acanthis*. Je possède 5 types, mais n'ayant pas en

voyage d'ouvrages d'ornithologie je ne peux que présenter leurs caractères et des noms provisoires.

1er type, à bec long. La coloration n'a rien de caractéristique; sommet de la tête et front d'un rouge de sang; tectrices nasales blanchâtres dépassant les narines; dessus du corps présentant, comme chez tous les autres Sizerins, un mélange de brun et de blanc, avec une nuance roussâtre au dos; noir de la gorge peu prolongé sur le cou; cou, poitrine et abdomen fortement teints de rouge; croupion du mâle varié de brun et lavé de rosé; chez la femelle, gorge largement noire, poitrine et flancs variés de nombreuses stries noires. Bec noir en été, jaune à pointe noire en hiver. Bec des narines 10-10mm5, l'aile 75 chez le mâle, 79 chez la femelle; queue chez le mâle 59, chez la femelle 60-62mm. J'appelle cette forme *A. Holbölli.*

*63. 2e type, à bec long, mais ne dépassant pas 9mm. La coloration ne diffère en rien de celle du précédent; les ailes et la queue sont presque égales à celles de l'*A. Holbölli.* Je le nomme *A. intermedius.* La distinction de ce type paraît contestable; je doute cependant qu'on rencontre actuellement un ornithologiste sérieux qui voudrait confondre tous les Sizerins connus. Les différences que nous voyons dans la nature nous forcent à chercher les caractères distinctifs, pour déterminer les individus trouvés; le manque de patience et de persévérance nous mènent sur une autre route. Si nous voulons être conséquents et logiques nous ne devons pas craindre de démontrer les formes intermédiaires, qui doivent se trouver toujours à côté de deux formes voisines.

64. 3e type, à bec de 8mm depuis les narines jusqu'à l'extrémité; longueur de l'aile du mâle 75mm, de la queue 58mm. Coloration comme dans les autres types; croupion comme chez les précédents, varié de brun foncé, et lavé de rosé chez le mâle. Je l'appelle *A. linaria;* mais s'il est vrai, comme on le dit, que la *linaria* d'Europe ait la queue courte, le croupion blanc, et soit moins forte que la *canescens,* je peux assurer que nous n'avons pas cet oiseau dansle pays.

*65. 4e type, facile à distinguer des autres par le blanc du croupion, mais cette nuance n'est pas tout à fait pure dans les Oiseaux de ce pays, et surtout au printemps, on y voit de petites taches brunâtres. Longueur du bec 7mm mesuré des narines; aile 71-75mm;

queue 56-60. Coloration, à l'exception du croupion, semblable à celle des autres types. Je l'appelle *A. canescens.*

*66. 5e type, *A. innominatus* se distingue des quatre autres par la nuance roussâtre de tout le plumage en dessus et en dessous, croupion enduit aussi de roussâtre. Cette forme reste en été pour nicher dans les montagnes. Nous n'avons pas pu nous procurer de mâle. Longueur du bec 7mm-7,5, aile 75, queue 67mm.

En outre je possède deux jeunes, tués à l'époque de la nidification, je ne peux les déterminer.

Il serait plus facile de partager tous les Sizerins de ma collection en trois groupes, nommer ceux à bec long *Holbölli,* ceux à croupion blanc *canescens,* et réunir tous les autres dans le groupe élastique de la *linaria.* Les Américains ont partagé les leurs en trois espèces: *linaria, canescens, Brewsteri* et chacune des deux premières en deux races, *linaria* et *linaria Holbölli, canescens* et *canescens exilipes.* Je ne sais pas si toutes les difficultés sont vaincues, ce qui est advenu du *fuscescens* et du *rostratus* Coues.

Tous les types se trouvent pendant les passages, ils arrivent à la fin de mars ou au commencement d'avril et restent jusqu'en mai. Pendant la saison de la nidification on les rencontre rarement dans les montagnes, et nous n'avons recueilli que quelques exemplaires à cette époque de l'année.

67. *Chlorospiza kawarahiba* Tem. Arrive dans la moitié de mai, et plus rarement au commencement; niche en juin.

68. *Carpodacus erythrinus* Pall. Les mâles sont d'un rouge plus intense que ceux d'Europe et de la Sibérie orienrale, ce qui frappe chacun des connaisseurs qui viennent dans ce pays (1). Il arrive aux premiers jours de juin, et commence à chanter immédiatement; les habitants l'imitent par la phrase suivante : « Ischwitschou widiel » et prétendent que l'Erithrine indique la marche de la première espèce du Salmonide *(Salmo orientalis),* le plus estimé de tous; ils saluent avec joie l'Oiseau qui leur annonce une nouvelle aussi agréable. Il ne se trouve pas sur l'île Behring. Comme en Europe, les mâles, à plumage semblable à celui de la femelle, nichent également. On ne sait pas encore si cette différence est individuelle, propre à l'âge non-adulte ou à l'âge très avancé. C'est la *Fringilla incerta* Bp.

(1) Les Oiseaux de la Chine méridionale et de l'Inde présentent la même particularité, ils sont aussi généralement beaucoup plus rouges. (*N. de L. Taczanowski.*)

69. *Corythus enucleator kamtschathensis* (voir le *Bulletin* de 1882. *Liste des Oiseaux de Kamtschatka,* n° 38). Non commun à Kamtschatka, nous l'avons vu en mai aux environs de Petropawlowski et sur l'île de Behring; on le rencontre en été au bord de la rivière Kamtschatka.

70. *Pyrrhula kamtschatkensis* Tacz. Assez commun à Kamtschatka, non trouvé sur l'île Behring; il niche de bonne heure, car au commencement de juillet nous avons rencontré les jeunes volant.

Les jeunes en premier plumage sont en dessus et en dessous d'un olive roussâtre, à tête concolore.

	♂	♂	♀
Longueur totale..	186^{mm}	175^{mm}	158^{mm}
— vol....	300	290	286
Queue dép. l'aile.	40	40	40
Longueur de l'aile.	93	—	91
— queue.	83	—	79
— tarse...	19	—	17,5
— doigt méd.	14	—	—
— ongle..	5,3	—	—

	♂	♀
Long. du pouce...........	$6,3^{mm}$	—
— ongle...............	6	—
— bec de la commis...	14	14
— des narines..........	9	9
Hauteur du bec............	10	10
Largeur de la bande blanche au croupion.............	36	30
Long. de la tache blanche sur la 1re rectrice........	20	28

* 71. *Loxia leucoptera,* Gm.? Je ne possède qu'un exemplaire mâle adulte et j'ai vu sur l'île Behring une femelle ou un jeune.

Tout le dessus du front jusqu'aux sus-caudales d'un rouge de sang, de la nuance de l'érythrine de ce pays, ce n'est qu'au dos que la couleur brunâtre est un peu visible; tout le dessous de la même couleur que le dessus, plus intense sur l'abdomen et les flancs; sous-caudales blanchâtres, colorées légèrement de rose; ailes d'un brun foncé, barbes externes des rémiges primaires bordées de rose, l'extrémité de toutes bordée finement de blanchâtre; deux larges bandes transalaires (8-10^{mm}) d'un blanc lavé légèrement de rosé; les tertiaires terminées par une grande tache blanche, de sorte, qu'outre les deux bandes, il y a sur chaque aile trois grosses taches; queue d'un brun foncé, à rectrices bordées de blanc.

Longueur totale 167^{mm}, vol 284^{mm}, queue dépassant l'aile de 20^{mm}, longueur de l'aile 94, queue 67, tarse 16,5, doigt médian 12, pouce 8,7, ongle médian 6,5, ongle du pouce 9,7, bec 20, mandibule inférieure 16, hauteur du bec 10.

Il doit être très rare à Kamtschatka, je ne l'ai pas vu en été, bien que j'ai traversé à cheval une grande étendue des forêts de Conifères de la péninsule.

72. *Bombycilla garrula* Lin. Rare, nous ne l'avons trouvée que dans la vàllée de Kamtschatka; pas sur l'île Behring.

Nous n'avons pas vu la *B. phœnicoptera*, quoi qu'elle s'avance jusqu'à Irkustsk, comme je m'en suis convaincu sur les exemplaires du musée de Irkutsk.

73. *Cuculus indicus* Cab. Pas rare à Kamtschatka, arrive dans la deuxième moitié de juin, il chante jusqu'à la fin de juillet. Non trouvé sur l'île Behring.

74. *Cuculus canorinus* Cab. Aussi commun que le précédent, arrive et commmence à chanter un peu plus tôt, je l'ai entendu déjà le 6 juin. Je l'ai vu sur l'île Behring, et je l'ai entendu sur l'île Miednaia.

75. *Picus major kamtschaticus.* Distinct des Oiseaux d'Europe, principalement par la bande frontale d'un blanc presque pur, le blanc du dessous parfaitement pur ; les taches blanches de la barbe externe des rémiges beaucoup plus longues, formant également cinq bandes à travers l'aile, mais beaucoup plus larges ; la barbe externe de la 2e rémige blanche dans sa moitié basale et avec une ou deux taches blanches sur la moitié suivante ; les taches terminales commençant depuis la 4e rémige ; première rectrice blanche dans les deux tiers terminaux, la suivante dans sa moitié, la 3e à la barbe externe blanche jusqu'à la moitié, l'interne dans le tiers. Les jeunes en premier plumage ont aussi du blanc sur les rectrices médianes.

Espèce assez commune dans les forêts de Bouleau, visitant pendant les deux passages l'île Behring. Nom Kamtschadal Itelmen ou Itenmen.

76. *Picus kamtschatkensis* Malh. Rencontré le long des rivières et dans les forêts de Bouleau de Kamtschatka ; non trouvé sur l'île Behring.

77. *Picoides crissoleucus* Brdt. Plus commun à Kamtschatka que les deux Pics précédents. Non trouvé sur l'île Behring.

78. *Dryopicus martius* Lin. La première année de notre séjour dans ce pays nous avons entendu sa voix aux environs du village Marzura, situé au voisinage des forêts de Mélèze et de Sapin.

Il n'y a aucun Pigeon.

79. *Lagopus alpinus* Nils. Commun dans les montagnes et sur les îles Comandores.

80. *Lagopus albus* Gm. Commun à Kamtschatka, pas vu sur les îles Comandores.

La Gélinotte et le Coq de bruyère manquent dans ce pays.

81. *Tetrao kamtschaticus* Kittl. Espèce très commune, nombreuse surtout pendant l'hiver dernier aux environs de Petropawtowsk. Ne se trouve pas sur les îles Comandores.

Il n'y a pas de Perdrix ni de Cailles.

Je termine cette correspondance sur les Oiseaux du continent; plus tard, je complèterai la liste par les Échassiers et les Palmipèdes.

En comparant les espèces indiquées dans cet article à la liste de celles que j'ai fournies precédemment au Musée de Varsovie, on trouvera le nombre augmenté de plusieurs espèces continentales. Je possède en outre dans ma collection les espèces suivantes d'Échassiers et de Palmipèdes : *Machetes pugnax* Lin., *Macroramphus* sp. ?, *Rissa kotzebui* Bp., *Rissa brevirostris* Brdt., *Simorhynchus kamtschaticus* Lepc., *Ciceronia pusilla* Pall., qui n'ont pas été fournies au Musée de Varsovie.

Toutes les espèces qui manquent dans les listes mentionnées sont marquées par un astérisque.

Le nombre des espèces de cette catégorie n'est pas riche, quoi que nous ayons consacré trois ans à étudier la faune continentale. J'espère qu'on trouvera encore un certain nombre d'espèces, qui ont échappé à nos recherches, mais je suis persuadé que la faune de ce pays restera toujours pauvre. Cela dépend des différentes conditions, comme par exemple la difficulté du passage le long de la série des îles Curiles, couvertes éternellement de brouillards, la rigueur du climat de la péninsule, surtout l'automne froid et subit ; l'abondance des Mammifères carnassiers, qui détruisent les Oiseaux surtout dans les époques où manquent les Rongeurs; les périodes sont fréquentes, car ordinairement deux ou trois ans d'abondance sont suivis d'une série d'années de disette.

Ces trois raisons ne sont pas le résultat de théories ou de suppositions, elles reposent sur mes propres observations et sur celles des gens compétents ; ainsi les habitants des îles Curiles et les Aléoutes, qui vont chaque année sur l'île Tiulen, voisine de Sachalin, disent que les Oiseaux y arrivent fatigués à ce point qu'ils se laissent prendre à la main ; on voit souvent en mer les petits Oiseaux tomber sur les barques, hors d'état de continuer

le voyage. On peut donc penser qu'il périt en mer un grand nombre d'égarés au milieu des brouillards et des tempêtes. J'ai vu ici les petits des Hirondelles et des Bergeronettes gelés dans les nids après le départ des parents, chassés par les froids d'automne. Enfin, il suffit de voir cette quantité d'Hermines, de Belettes, de Zibelines et de Renards pour comprendre combien il est difficile aux petits Oiseaux de cacher leur progéniture à ces pillards, dans les années où les Rongeurs manquent.

La pauvreté de cette faune ne m'étonna jamais, au contraire je suis surpris qu'on trouve encore une faune proportionnellement riche dans de pareilles conditions. On entrevoit cependant un indice d'une amélioration pour la faune ornithologique du pays. Tout les habitants assurent que le climat de la péninsule a commencé à s'améliorer, ils disent qu'il y a moins de neige, que les étés sont plus chauds et moins humides. Depuis deux ans, la rage décime les Renards ; les Hermines et les Belettes meurent à la suite d'une épidémie et sont devenues rares; le nombre des Zibelines est considérablement diminué. Si ces conditions continuent, elles pourront augmenter les espèces et les individus des Oiseaux, nous en avons déjà des preuves : l'hiver dernier il y avait des Lagopèdes et Tétras en plus grande abondance que jamais ; leurs bandes s'envolaient sans cesse devant les traîneaux, et les Lagopèdes ornaient les buissons et les arbres, comme des boules de neige. Comme ces deux Oiseaux, les Lièvres se sont énormément multipliés, il y en avait une telle abondance le long des rivières qu'en passant on en levait des troupes entières. Si pendant plusieurs années le nombre des Carnassiers reste ainsi diminué, je suis sûr qu'on entendra les chants des Oiseaux dans les lieux où règne actuellement un profond silence.



Meulan. imp. de A. Masson.



Meulan, imp. de A. Masson.